



airMAX[®] Sector

2x2 MIMO BaseStation Sector Antena

Modelos: AM-9M13, AM-2G15-120, AM-2G16-90, AM-3G18-120, AM-5G16-120,
AM-5G17-90, AM-5G19-120, AM-5G20-90

Alto rendimiento, largo alcance

Se integra perfectamente con Rocket[®] Radio

Excelente aislamiento de polarización cruzada

Visión general

La antena sectorial airMAX[®] es una antena sectorial MIMO de doble polaridad 2x2 de clase portadora que fue diseñada para integrarse perfectamente con radios Rocket (Rocket se vende por separado).

A la derecha hay un ejemplo de cómo la antena sectorial airMAX se puede implementar en una red punto a multipunto (PtMP).

Flexibilidad

Para apoyar su aplicación específica, la antena sectorial airMAX está disponible en varios modelos de frecuencia:

- 900 MHz
- 2,4 GHz
- 3 GHz
- 5 GHz

Alto rendimiento

Altamente resistente a la interferencia de ruido, la antena sectorial airMAX proporciona una ganancia y un rendimiento de haz superiores para redes multipunto de alta capacidad.

Construcción duradera

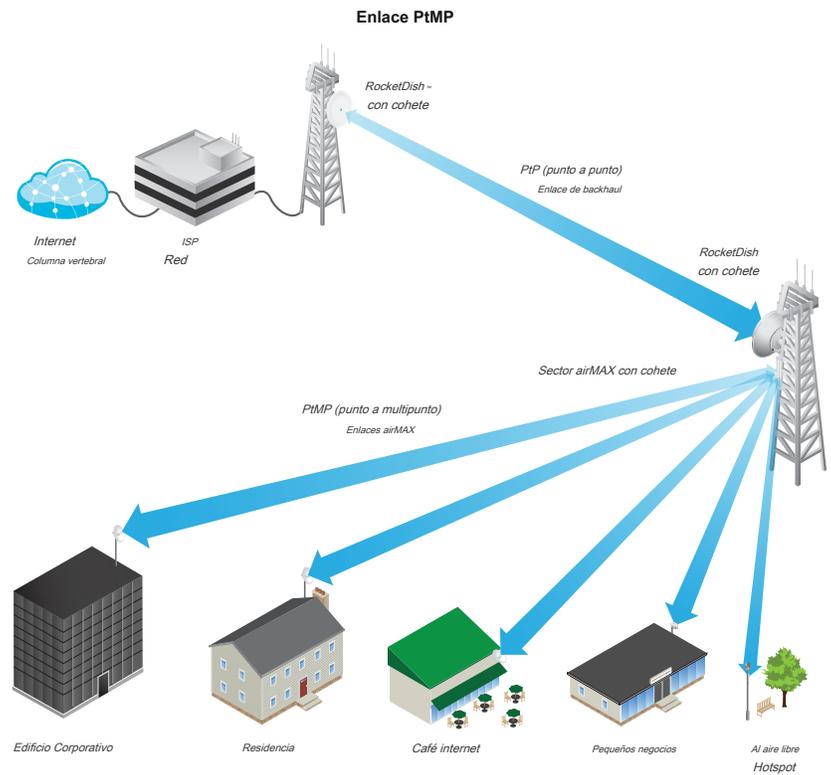
Cada antena sectorial airMAX está diseñada con un diseño mecánico robusto para uso en aplicaciones en exteriores.

Integración Plug and Play

Cada antena sectorial airMAX tiene un soporte Rocket incorporado, por lo que la instalación no requiere herramientas especiales. Encaje el cohete firmemente en su lugar y monte la antena; entonces tiene la combinación óptima de radio Rocket y antena sectorial airMAX para su aplicación.

Empareje la radio Rocket con la antena sectorial airMAX para crear una potente estación base. Esta combinación versátil brinda a los arquitectos de redes una flexibilidad y conveniencia incomparables.

Ejemplo de aplicación



La combinación de la antena sectorial airMAX con una radio Rocket proporciona cobertura en todo el sector y utiliza la tecnología airMAX para proporcionar potencia y rendimiento de clase portadora.

Radio cohete con AM-5G20-90

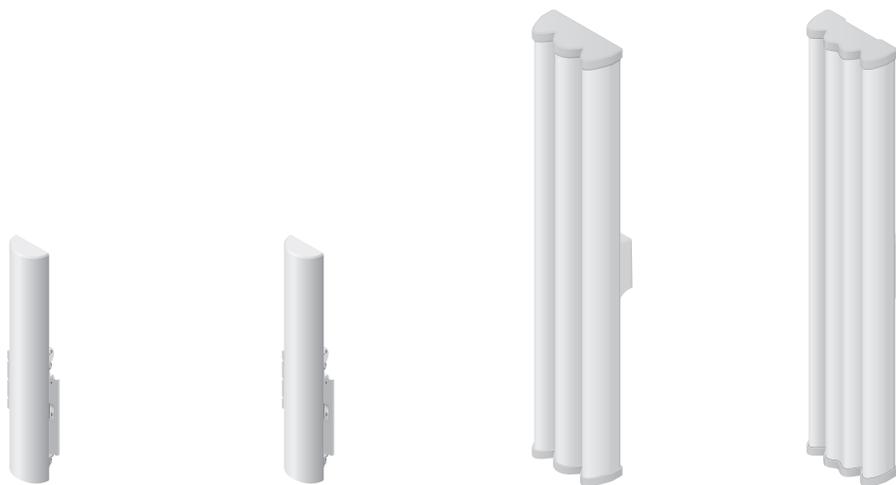


El Rocket encaja en el soporte Rocket integrado con facilidad.

Comparación de modelos



	AM-9M13	AM-2G15-120	AM-2G16-90	AM-3G18-120
Banda de frecuencia	900 MHz	2,4 GHz	2,4 GHz	3 GHz
Ganancia	13 dBi	15 dBi	16 dBi	18 dBi



	AM-5G16-120	AM-5G17-90	AM-5G19-120	AM-5G20-90
Banda de frecuencia	5 GHz	5 GHz	5 GHz	5 GHz
Ganancia	16 dBi	17 dBi	19 dBi	20 dBi

Especificaciones

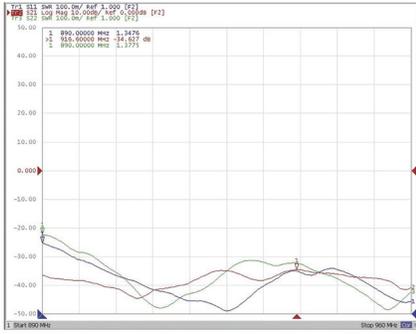
Características de la antena				
Modelo	AM-9M13	AM-2G15-120	AM-2G16-90	AM-3G18-120
Dimensiones*	1290 x 290 x 134 mm (50,79 x 11,42 x 5,28 ")	700 x 145 x 93 mm (27,56 x 5,71 x 3,66 ")	700 x 145 x 79 mm (27,56 x 5,71 x 3,11 ")	735 x 144 x 78 mm (28,94 x 5,67 x 3,07 ")
Peso*	12,5 kilogramos (27,56 libras)	4,0 kilogramos (8,82 libras)	3,9 kilogramos (8,6 libras)	5,9 kilogramos (13 libras)
Rango de frecuencia	902 - 928 MHz	2,3 - 2,7 GHz	2,3 - 2,7 GHz	3,3 - 3,8 GHz
Ganancia	13,2 - 13,8 dBi	15,0 - 16,0 dBi	16,0 - 17,0 dBi	17,3 - 18,2 dBi
Ancho de haz HPOL	109 ° (6 dB)	123 ° (6 dB)	91 ° (6 dB)	118 ° (6 dB)
Ancho de haz VPOL	120 ° (6 dB)	118 ° (6 dB)	90 ° (6 dB)	121 ° (6 dB)
Ancho de haz eléctrico	15 °	9 °	9 °	6 °
Inclinación eléctrica	N / A	4 °	4 °	3 °
Max. VSWR	1,5: 1	1,5: 1	1,5: 1	1,5: 1
Supervivencia del viento	200 kilómetros por hora (125 mph)	200 kilómetros por hora (125 mph)	200 kilómetros por hora (125 mph)	200 kilómetros por hora (125 mph)
Carga de viento	658,3 N a 200 km / h (148 lbf a 125 mph)	169 N a 200 km / h (38 lbf a 125 mph)	133,4 N a 200 km / h (30 lbf a 125 mph)	146,8 N a 200 km / h (33 lbf a 125 mph)
Polarización	Dual-Lineal	Dual-Lineal	Dual-Lineal	Dual-Lineal
Aislamiento de polos cruzados	30 dB Mín.	28 dB Mín.	28 dB Mín.	28 dB Mín.
Especificación ETSI	N / A	EN 302 326 DN2	EN 302 326 DN2	EN 302 326 DN2
Montaje	Montaje en poste universal, soporte RocketM y puentes de RF resistentes a la intemperie incluidos			

Características de la antena				
Modelo	AM-5G16-120	AM-5G17-90	AM-5G19-120	AM-5G20-90
Dimensiones*	367 x 63 x 41 mm (14,45 x 2,48 x 1,61 ")	367 x 63 x 41 mm (14,45 x 2,48 x 1,61 ")	700 x 135 x 73 mm (27,56 x 5,32 x 2,87 ")	700 x 135 x 70 mm (27,56 x 5,32 x 2,76 ")
Peso*	1,1 kilogramos (2,43 libras)	1,1 kilogramos (2,43 libras)	5,9 kilogramos (13 libras)	5,9 kilogramos (13,01 libras)
Rango de frecuencia	5,10 - 5,85 GHz	4,90 - 5,85 GHz	5,15 - 5,85 GHz	5,15 - 5,85 GHz
Ganancia	15,0 - 16,0 dBi	16,1 - 17,1 dBi	18,6 - 19,1 dBi	19,4 - 20,3 dBi
Ancho de haz HPOL	137 ° (6 dB)	72 ° (6 dB)	123 ° (6 dB)	91 ° (6 dB)
Ancho de haz VPOL	118 ° (6 dB)	93 ° (6 dB)	123 ° (6 dB)	85 ° (6 dB)
Ancho de haz eléctrico	8 °	8 °	4 °	4 °
Inclinación eléctrica	4 °	4 °	2 °	2 °
Max. VSWR	1,5: 1	1,5: 1	1,5: 1	1,5: 1
Supervivencia del viento	200 kilómetros por hora (125 mph)	200 kilómetros por hora (125 mph)	200 kilómetros por hora (125 mph)	200 kilómetros por hora (125 mph)
Carga de viento	41,7 N a 200 km / h (9,375 lbf a 125 mph)	41,7 N a 200 km / h (9,375 lbf a 125 mph)	137,9 N a 200 km / h (31 lbf a 125 mph)	182 N a 200 km / h (41 lbf a 125 mph)
Polarización	Dual-Lineal	Dual-Lineal	Dual-Lineal	Dual-Lineal
Aislamiento de polos cruzados	22 dB Mín.	22 dB Mín.	28 dB Mín.	28 dB Mín.
Especificación ETSI	EN 302 326 DN2	EN 302 326 DN2	EN 302 326 DN2	EN 302 326 DN2
Montaje	Montaje en poste universal, soporte RocketM y puentes de RF resistentes a la intemperie incluidos			

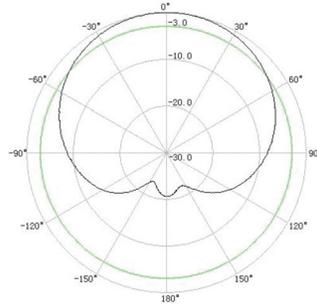
* Las dimensiones y el peso excluyen el montaje en poste y el cohete (el cohete se vende por separado)

Información de la antena AM-9M13

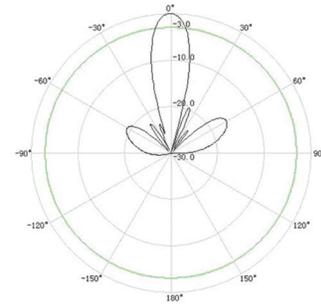
Pérdida de retorno



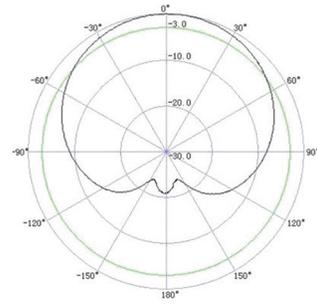
Azimut vertical



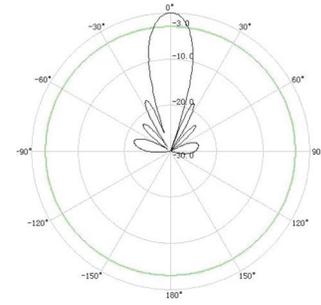
Elevación vertical



Azimut horizontal

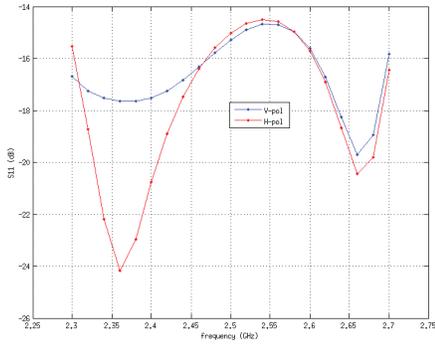


Elevación horizontal

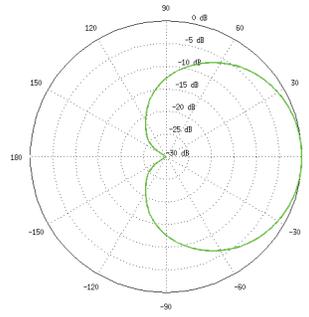


Información de la antena AM-2G15-120

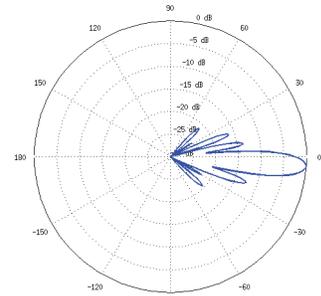
Pérdida de retorno



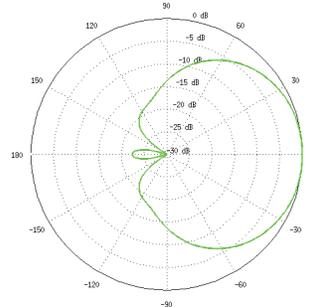
Azimut vertical



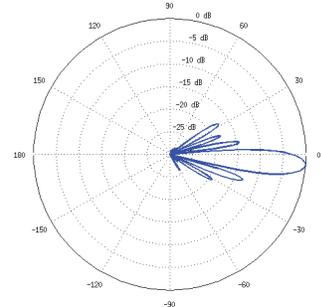
Elevación vertical



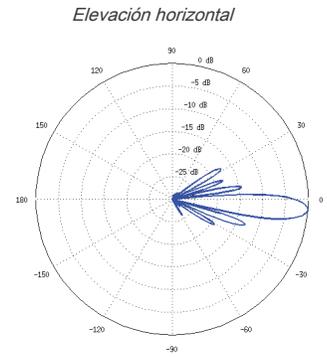
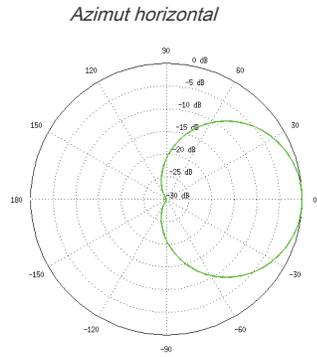
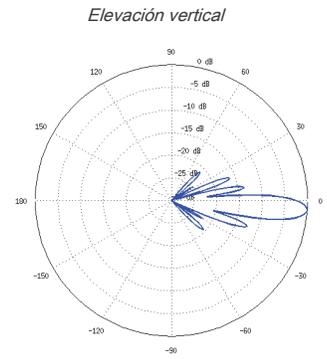
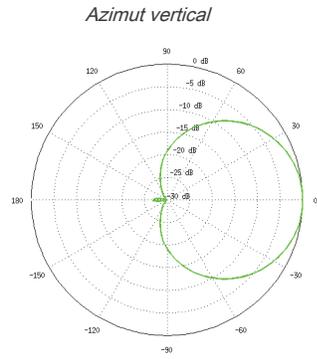
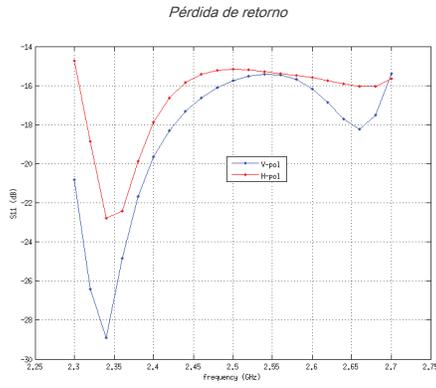
Azimut horizontal



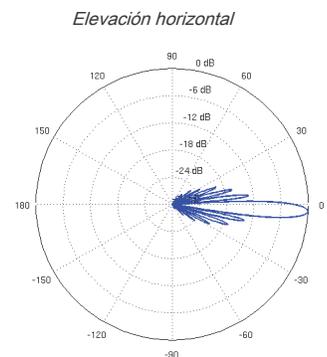
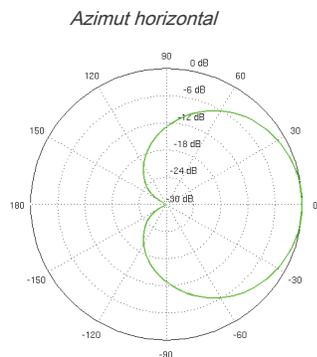
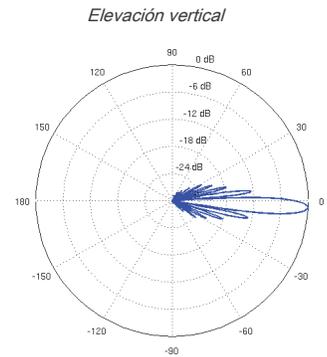
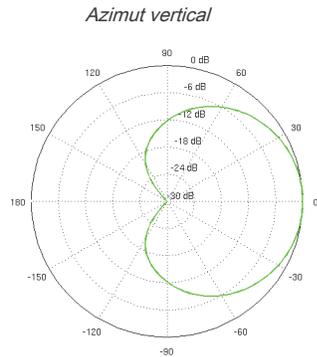
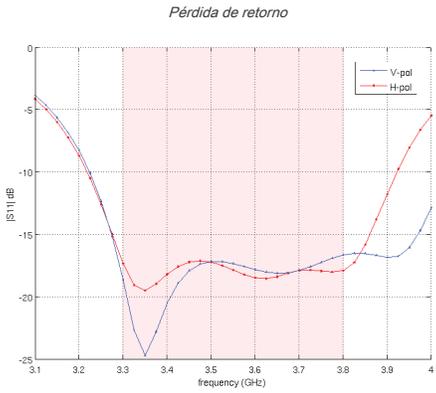
Elevación horizontal



Información de la antena AM-2G16-90

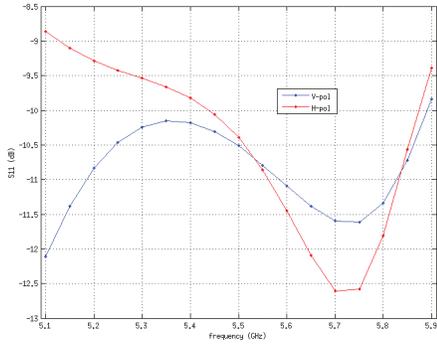


Información de la antena AM-3G18-120

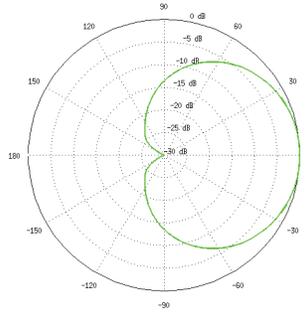


Información de la antena AM-5G16-120

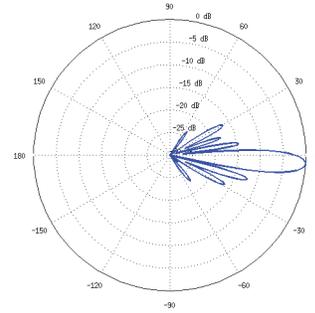
Pérdida de retorno



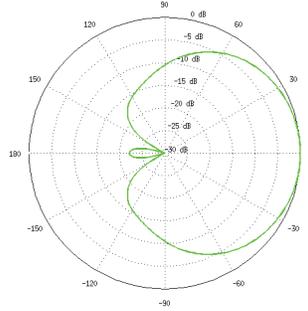
Azimut vertical



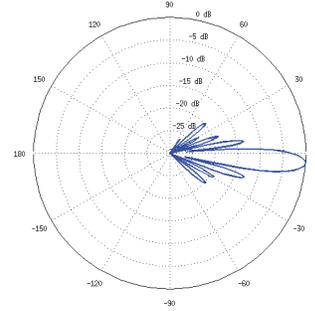
Elevación vertical



Azimut horizontal

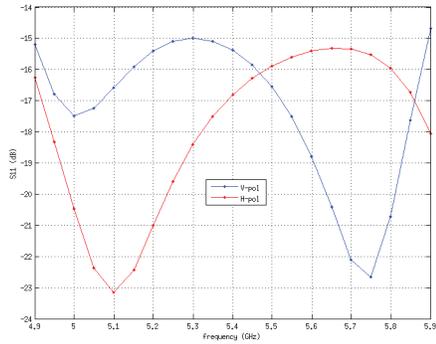


Elevación horizontal

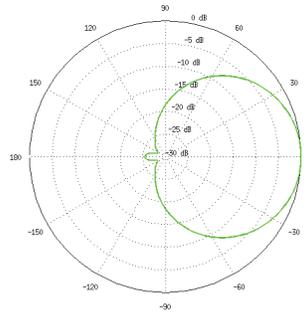


Información de la antena AM-5G17-90

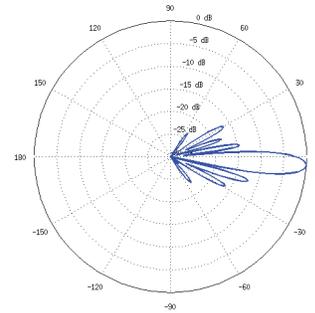
Pérdida de retorno



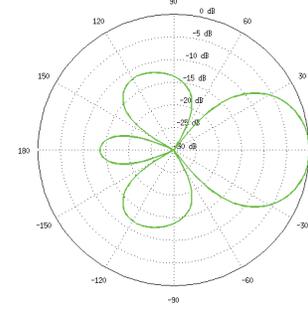
Azimut vertical



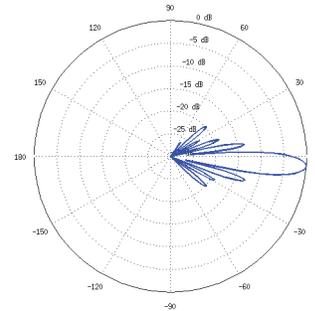
Elevación vertical



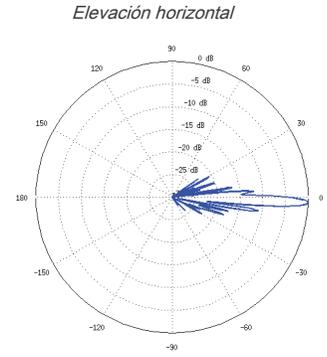
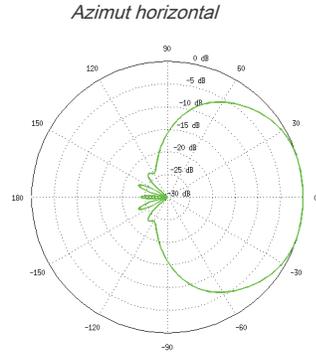
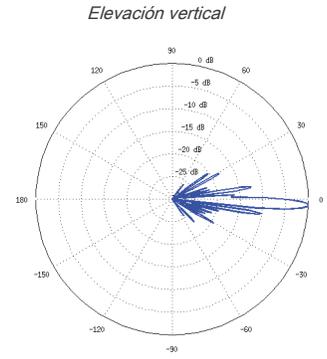
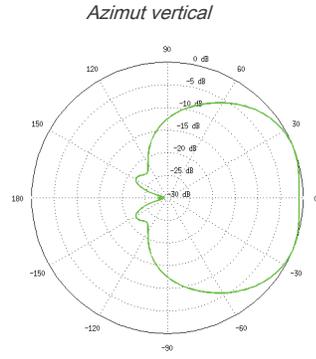
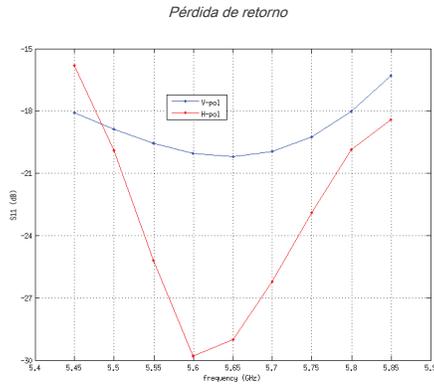
Azimut horizontal



Elevación horizontal



Información de la antena AM-5G19-120



Información de la antena AM-5G20-90

